TLALTECUHTLI COYOLXAUHQUI Y COATLICUE

(el ombligo teotihuacano, 1.68 y coseno de 36)

Diego Santanna de Landa

Las 91 cuentas del nepohualtzintzin

Estan agrupadas en 13 filas de 4 a un lado y 3 al otro por lo que tenemos la base 5x4=20 y el exponente 13. Pero me olvide un momento de las potencias y obtuve: 7/13 entre 7657 por 6000 es 3 cubo entre 4 cubo por 1.0001462267
7/13 entre 7657 por 8000 es 3 cuadrado entre 4 cuadrado por 1.0001462267

3 cubo mas 4 cubo son 91. 7657/6000 es la proporción entre las unidades de longitud teotihuacanas y 7657/8000 la proporción del canon anatomico teotihuacano deonde 7657 es 20 cubo menos 7 cubo.

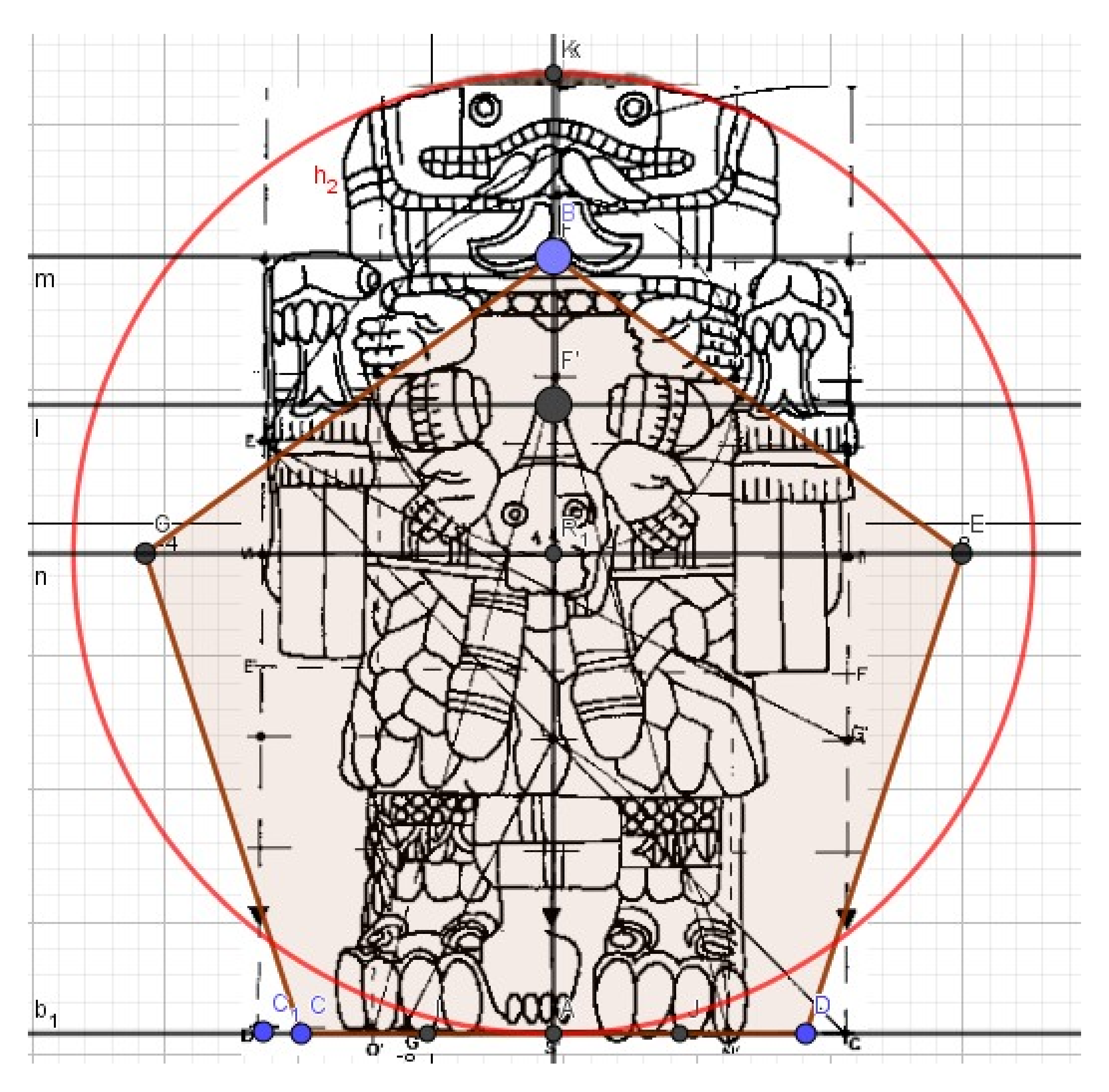
El análisis de Tlaltecuhtli y Coyolxauhqui por el equipo de Pedro Bosch

Su intención era compararlas con el canon del hombre de vitruvio creyendo que el ombligo en este es phi desde los pies (0.618 de la altura coronilla pie) y a pesar de ello en un caso se trato del ombligo teotihuacano sensiblemente mas bajo y que dicho equipo desconocía y en otro caso 1/1.68 aun mas bajo de phi.

https://miscelaneamatematica.org/download/tbl_articulos.pdf2.87bdf7fc48efff82.35383130352e706466.pdf

En la tlatecuhtli su cabeza la delimitaron como 1/6.25 de la altura asi que la barbilla esta a 0.84 mientras y el ombligo lo delimitaron como 1/1.68 de la altura. En la coyolxauhqui delimitaron su cabeza en 1/3.8 asi que la barbilla esta a 0.7368421052631 que entre 2 su raíz cuadrada es 0.60697697866688 y el ombligo como 1/1.645 eso es 0.607902735562310 siendo el ombligo teotihuacano 0.6077872313361.

Dicho ombligo teotihuacano por el que llamo aureo mesoamericano (raíz cuadrada de 5 entre Phi) da 0.83994129577841 casi los 0.84. 1.68 entre E es 0.61803746116802 (1.000005618490 entre Phi) Mientras que el ombligo teotihuacano entre E es 0.223592427015 (0.99993573211982 entre 2 entre raíz cuadrada de 5)



Mientras la Coatlicue Pedro comenta que no se atreve a compararlo con el hombre de vitruvio quizás ironizando de su diversidad de formas y vistas. Yo si lo hice pero en vez de cabeza y ombligo delimito cabeza superior y cabezas en sus hombros y posiblemente sean aureas.

El pentágono su altura abarca las cabezas de sus hombros y queda en la barbilla de la superior el punto medio de sus vértices a media altura es phi la altura del pentágono siendo el radio del circulo que abarca la cabeza superior 1/coseno36 =1.236 alturas pentágono y las barbillas de las cabezas de los hombros quedan a coseno36 de la altura del pentágono.

En los tres monolitos veo 0.60778723x0.60778723x0.60778723x2, 0.84x1.68 y 1.236x1.236 que son (altura hasta la barbilla por altura hasta el ombligo en los dos primeros casos y altura hasta la barbilla mas alta por altura hasta las barbillas mas bajas) Es decir potencias de base el ombligo teotihuacano de base el inverso de 1.68 y base coseno36.

<u>Dichas potencias y su aproximacion a E</u>

1.68 cuadrado entre 2 por 8 por coseno 36 cuadrado es 7.3891391298 (e cuadrado por 1.000011237)

Esta primera reúne las proporciones anatomicas de Tlatecuhtli y Coatlicue

0.60778723133618 cuadrado por 20 es 7.3881063715061 (e cuadrado entre 1.000128548152)

Mientras esta trata de las proporciones de la Coyolxauhqui y el ombligo teotihuacano. Cuya aproximacion a e cuadrado es una cifra decimal peor que la primera. Pero su imprecisión es cercana a los 1.0001462267 que teníamos en :
7/13 entre 7657 por 6000 es 3 cubo entre 4 cubo por 1.0001462267
7/13 entre 7657 por 8000 es 3 cuadrado entre 4 cuadrado por 1.0001462267

Por ello podemos deducir 0.607787231336 cuadrado entre 2 entre 13 por 7 entre 9 por 16 por 40 es 7.3891867057 (e cuadrado por 1.0000176757) por 7657/8000 De imprecisión

similar a los 1.000011237 1.68 cuadrado entre 2 por 8 por coseno 36 cuadrado es 7.3891391298 (e cuadrado por 1.000011237) por lo que podemos combinarlas.

Por ejemplo 0.607787231336185653 cuadrado entre 1.68 cuadrado entre coseno 36 cuadrado por 7 entre 13 por 80 entre 9 es 1.0000064386 por 7657/8000

Tambien me apoyare en 0.60778723133618565 por 81 por 13 entre 32 entre 20 es 0.999999929057817 tan precisa que no varia las combinaciones que os comente que son:
-1.68 cubo por coseno 36 cuadrado por 50 entre 21 es 7.3891391298
-0.607787231336 cubo por 21 por 2 es 7.389186181 por 7657/6000*
-por ello 0.6077872313361856 cubo entre 1.68 cubo entre coseno 36 cuadrado entre 5 cuadrado por 21 cuadrado es 1.0000063682 por 7657/6000 **

<u>La potencia a la sexta del ombligo y el cubo de 1/e</u>

A partir de lo anterior tenemos potencias elevadas a la sexta

0.607787231336185653 a la sexta entre 1.68 a la sexta entre coseno 36 a la sexta entre 7657 cuadrado por 6000 cuadrado por21 cuadrado entre 4 cuadrado es 1/7.38904501847600

0.60778723133618 a la sexta entre 1.68 a la sexta entre coseno 36 a la sexta entre 7657 cuadrado por 8000 cuadrado por 63 cuadrado entre 16 cuadrado es 1/7.38904501847600

Siendo e cuadrado igual a 7.389056098930 eso por 0.9999985004235 son el valor 7.38904501847600

Como 0.60778723133618 a la sexta son casi 81/80 1/e al cubo, 81/80 entre 1.68 a la sexta entre coseno 36 a la sexta entre 7657 cuadrado por 6000 cuadrado por21 cuadrado entre 4 cuadrado es e por 1.000006459931670

Esta imprecisión es como la de 0.6077872313361 cubo entre 1.68 cubo entre coseno 36 cuadrado entre 5 cuadrado por 21 cuadrado es 1.000006368283 por 7657/6000 Llamare alternativa 1º y como la de 0.607787231336185 cuadrado entre 1.68 cuadrado entre coseno 36 cuadrado por 7 entre 13 por 80 entre 9 es 1.0000064386 por 7657/8000 llamare alternativa 2º

Desde la alternativa 1º obtengo:
81/80 entre 0.6077872313361856 cubo entre 1.68 cubo entre coseno 36 a la cuarta entre 7657 por 6000 por 5 cuadrado entre 4 cuadrado es 2.71828207758207728 (1.00000009164724 por e)

Y desde la alternativa 2º obtengo:
6561/65536 entre 0.60778723133618 cuadrado entre 1.68 cubo entre coseno 36 a la cuarta entre 7657 por 6000 por26

19683/262144 entre 0.60778723133 cuadrado entre 1.68 cubo entre coseno 36 a la cuarta entre 7657 por 8000 por26

Ambos igual a 2.7182818847412 (1.0000000207050532 por e) siendo 6531/65536 ¾ elevado a 8 y 19683/262144 ¾ elevado a 9 por lo que recuerdo el primer apartado de las 91 cuentas del nepohualtzintzin :
7/13 entre 7657 por 6000 es 3 cubo entre 4 cubo por 1.0001462267
7/13 entre 7657 por 8000 es 3 cuadrado entre 4 cuadrado por 1.0001462267

Los 1.000000020705053 entre los 1.000000091647 son los 0.9999999290578 de 0.60778723133 por 81 por 13 entre 32 entre 20

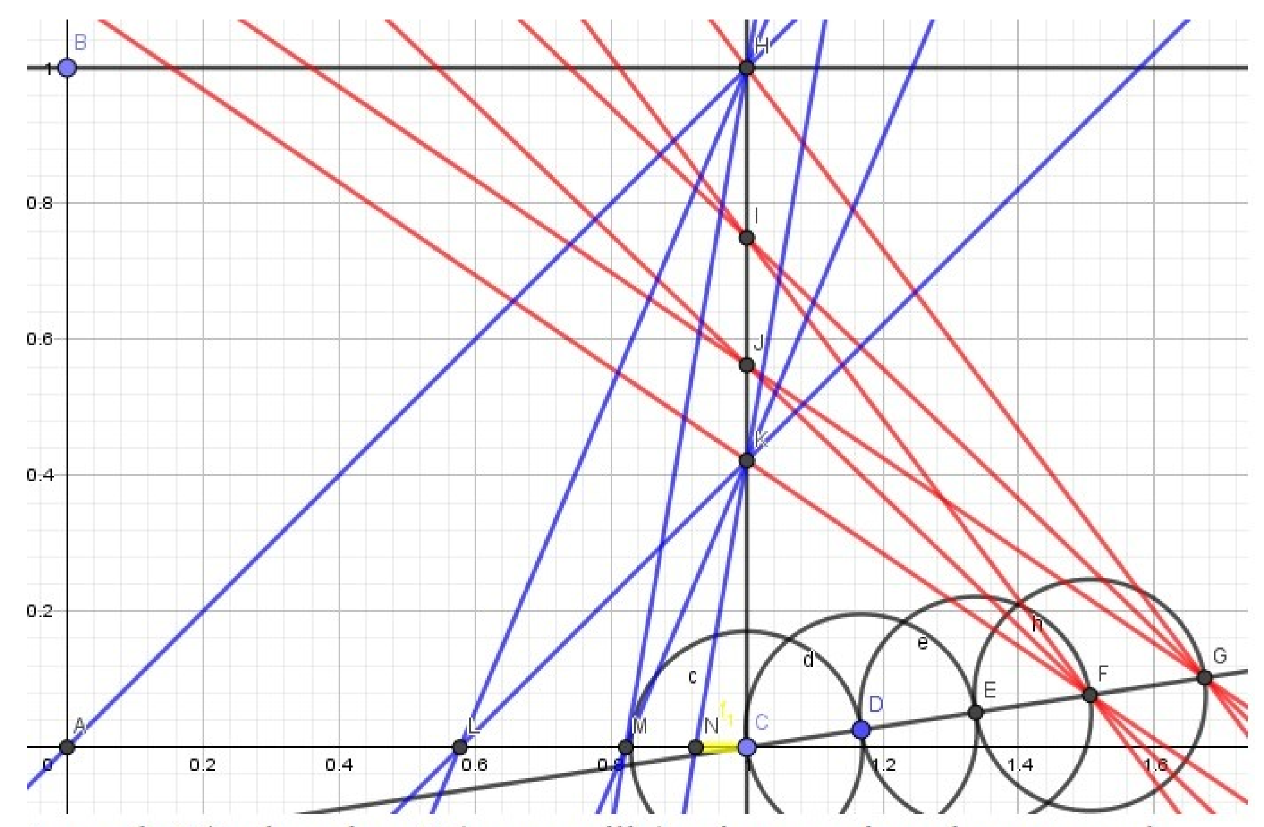
Geometricamente se puede trazar 7657 en el trazo de 20 menos 7 repetido 3 veces mientras ¾ elevado a 9 en el trazo de 3 veces ¾ y 3 veces el resultado y ¾ elevado a 8 en el trazo de 2 veces ¾ y 2 veces el resultado y 2 veces el segundo resultado.

Relaciones con el plano teotihuacano

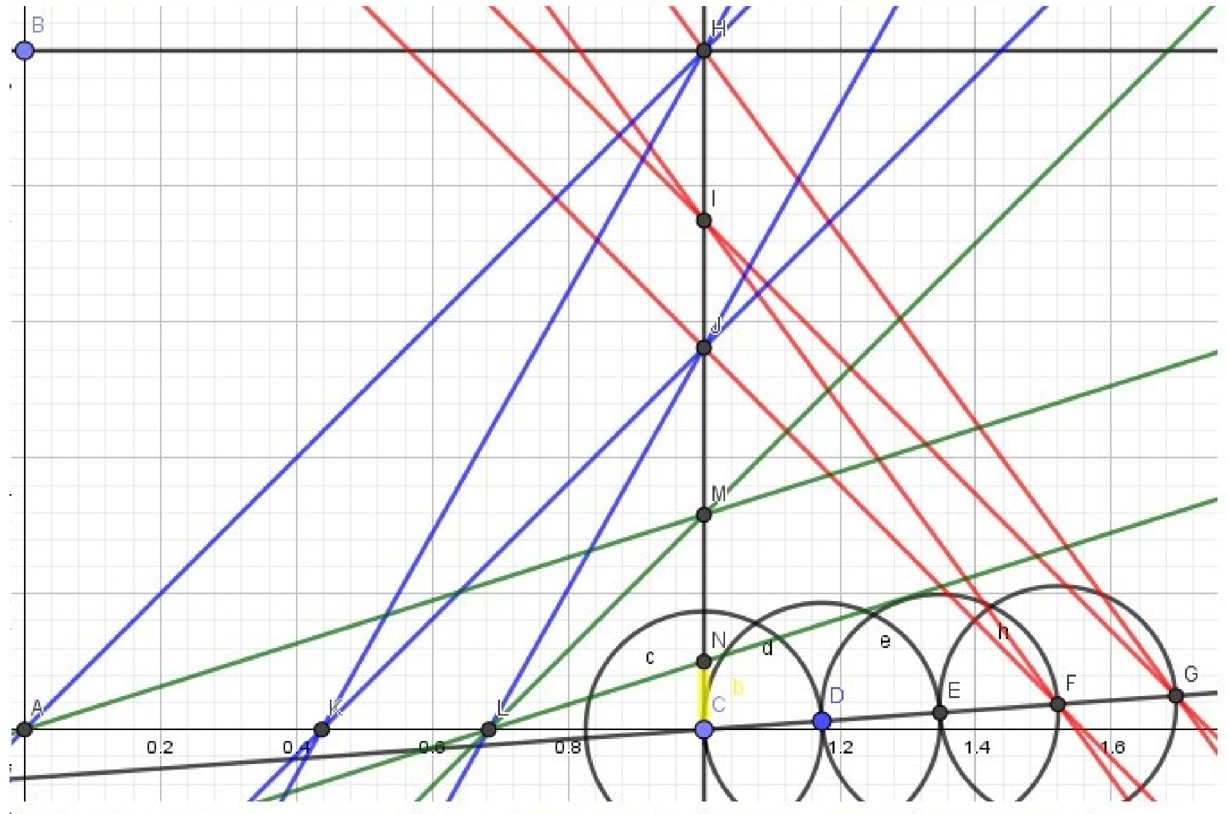
En su plano urbano encontré una distribucion en forma de una especie de grecas espiral escalera donde cada segmento se proporcionaba con el contiguo en Phi.

Las coordenadas de piranmide de la luna y templo de quezalcoatl son (-855,-171) y (990,110) hasta el centro de coordenadas tenemos las pendientes 1/5 y 1/9 respectivamente y sus arcotangentes 11.31º y 6.34º siendo 45º (arcotangente de 1) menos 11.31 mas 6.34 los 40.03º cuya tangente son los 0.84.

El centro del pentágono en el plano teotihuacano es el elemento mas próximo al centro de coordenadas (punto medio de las 3 piramides mayores) con el centro del pentágono (que es raíz cuadrada de 1/5 de la altura del pentágono) podemos proporcionar el diámetro del canon con el centro del pentágono para aproximarnos a e. Como dije en el segundo apartado “el ombligo teotihuacano entre E es 0.223592427015 (0.9999357321198 entre 2 entre raíz cuadrada de 5)”



trazo de 3/4 elevado a 9 (en amarillo) primero rojo y despues azul



3/4 elevado a 8 (amarillo) primero rojo luego azul y luego verde